

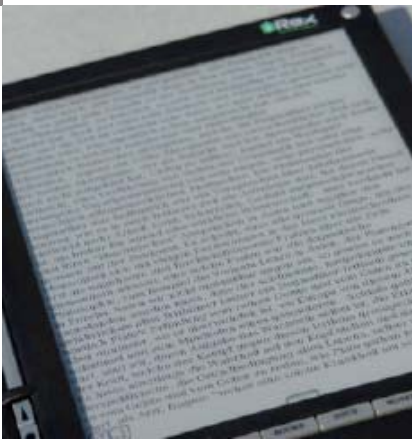
Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

MEMÒRIA 2009



Biblioteca
ETSEIB

Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Industrial
de Barcelona



BIBLIOTEQUES UPC

1. Entorn i usuaris	3
1.1. Entorn	3
1.2. Calendari	3
1.3. Visitants	4
1.4. Ocupació	6
2. Tecnologia	8
2.1. Equipament	8
3. Col·leccions	9
3.1. Distribució temàtica del fons	9
3.2. Revistes	9
4. Bibliotècnica	10
4.1. Consultes a la web de la Biblioteca	10
4.2. Nous continguts	11
5. Serveis bibliotecaris	12
5.1. Servei de préstec	12
5.2. Servei d'obtenció de documents	13
5.3. Servei de préstec d'ordinadors portàtils	14
5.4. La Factoria de Recursos Docents	15
5.5. Fons Històric de Ciència i Tecnologia	16
5.6. Servei d'informació especialitzada	18
5.7. CanalBib	18
6. Habilitats informacionals	19
6.1. Acol·lida	19
6.2. Formació en habilitats informacionals	19
7. Coneixement UPC	20
7.1. UPCommons	20
8. Accés a la cultura	21
8.1. Exposicions a la Biblioteca	21
8.2. Col·laboració en esdeveniments de l'Escola	21
9. Professionals	22
9.1. Personal de la Biblioteca	22
9.2. Formació del personal	23
9.3. Altres activitats del personal	24
10. Organització i gestió	25
10.1. Pressupost per a la compra de material bibliogràfic	25
10.2. Altres pressupostos	26

1. Entorn i usuaris

1.1. Entorn

La Biblioteca de l'ETSEIB, amb 3.705 usuaris potencials el curs 2009/2010, disposa de 1.882 m² i 342 places de lectura.

Pel que fa a les instal·lacions, destaquem les següents accions:

- S'ha ampliat la zona d'estudi individual amb 8 noves places de treball
- S'ha posat en marxa una Sala de treball amb capacitat de 2 a 4 persones oberta als alumnes
- S'ha remodelat un despatx de treball intern, redistribuint l'espai i adquirint mobiliari nou
- S'ha remodelat l'espai destinat a la consulta de premsa
- S'ha modernitzat la senyalització dins la Biblioteca



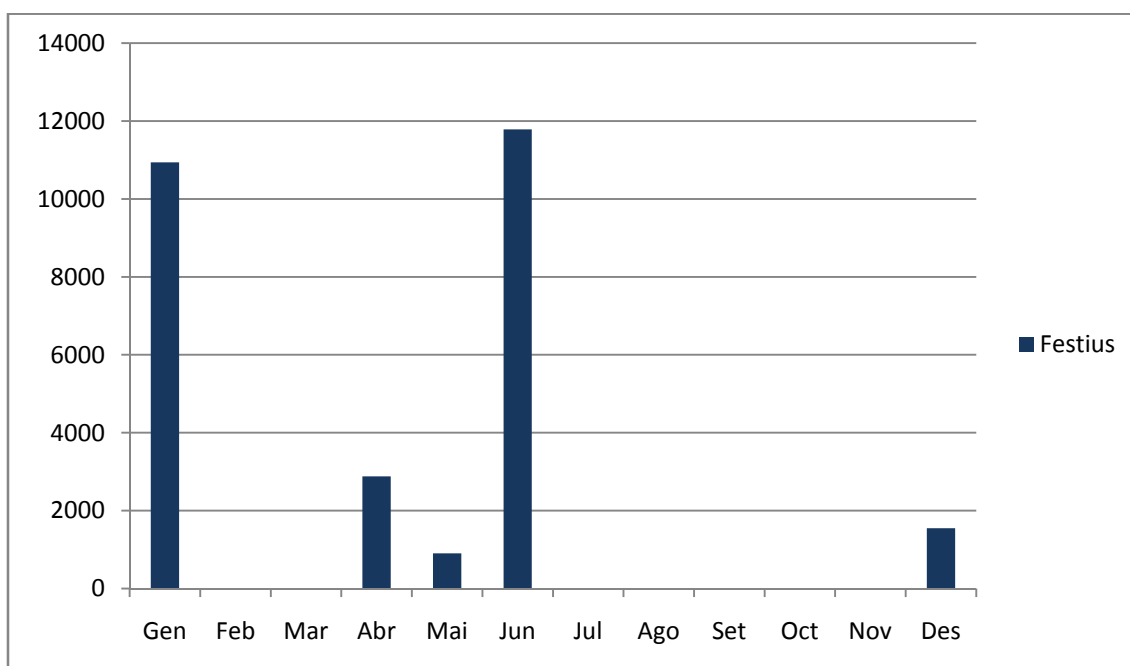
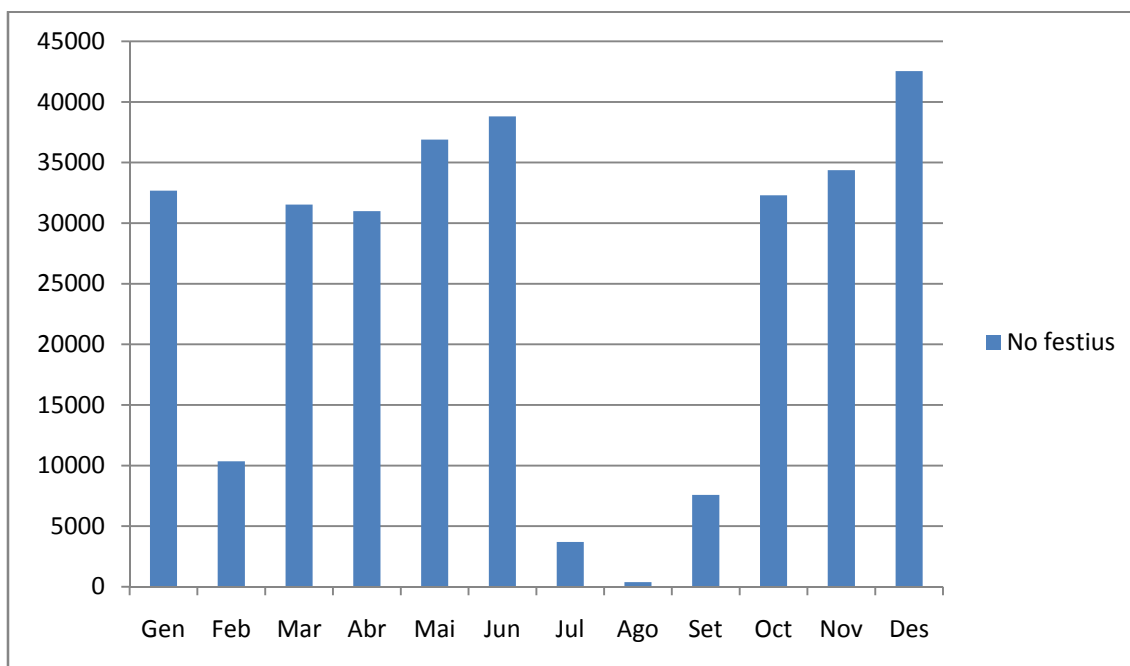
1.2. Calendari

S'ha obert la Biblioteca un total de 3.166 hores. En èpoques d'exàmens, s'ha obert la Biblioteca els caps de setmana de 10 a 20 hores.

1.3. Visitants

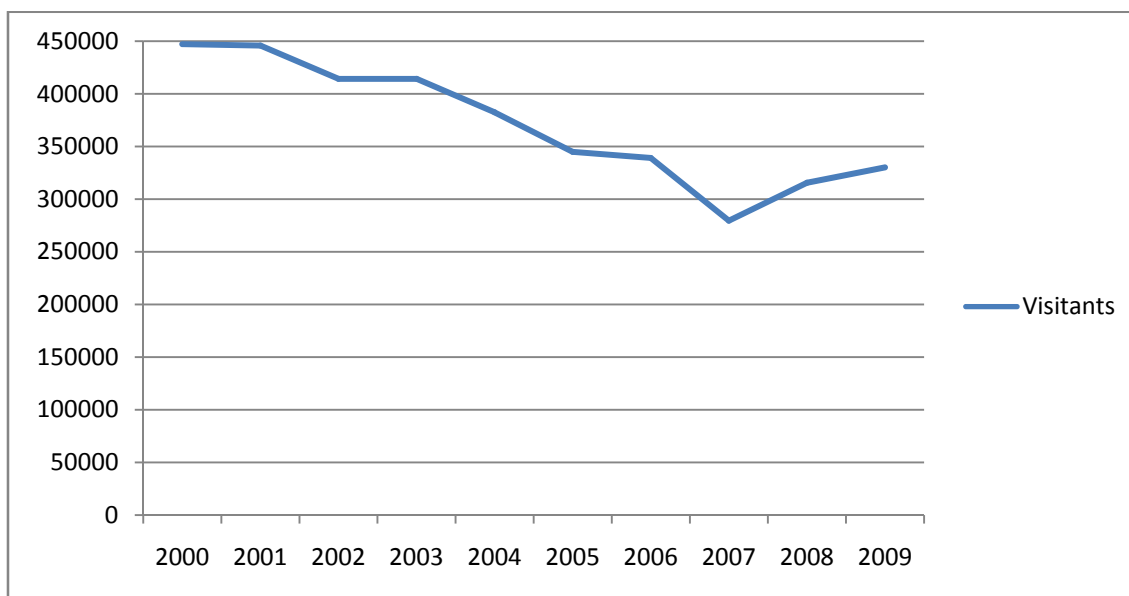
L'any 2009 el nombre total de visitants en període no festiu ha estat de 302.122, mentre que en festius ha estat de 28.059. Per mesos, els visitants han estat:

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
No festius	32680	10352	31538	30985	36896	38812	3694	381	7576	32292	34372	42544
Festius	10940			2880	902	11787						1550



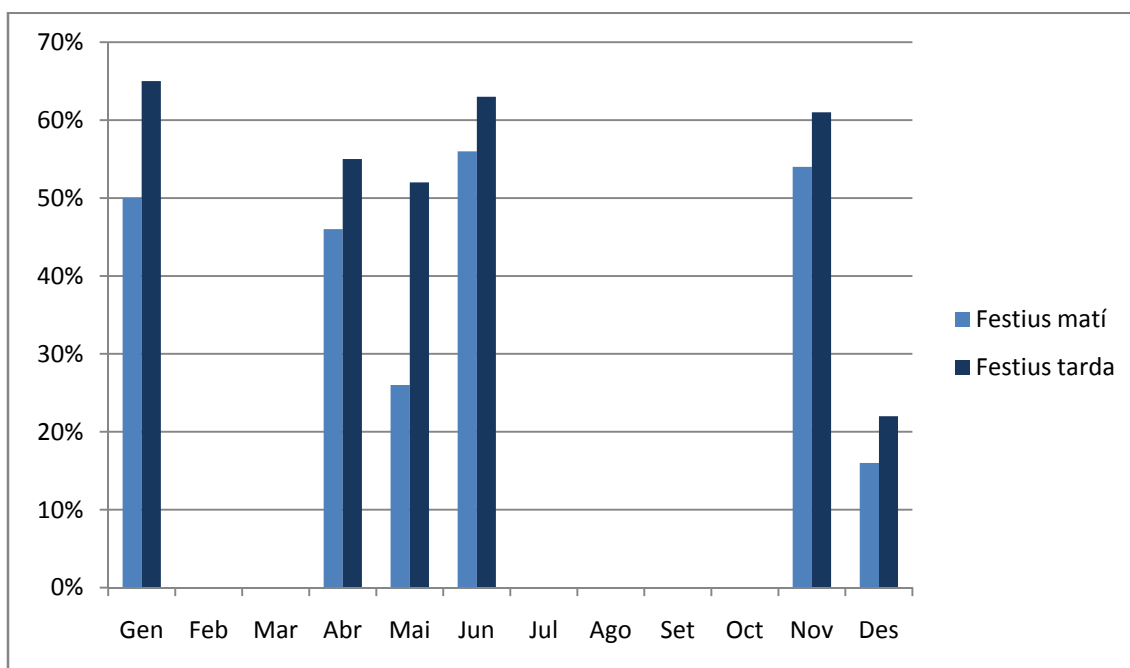
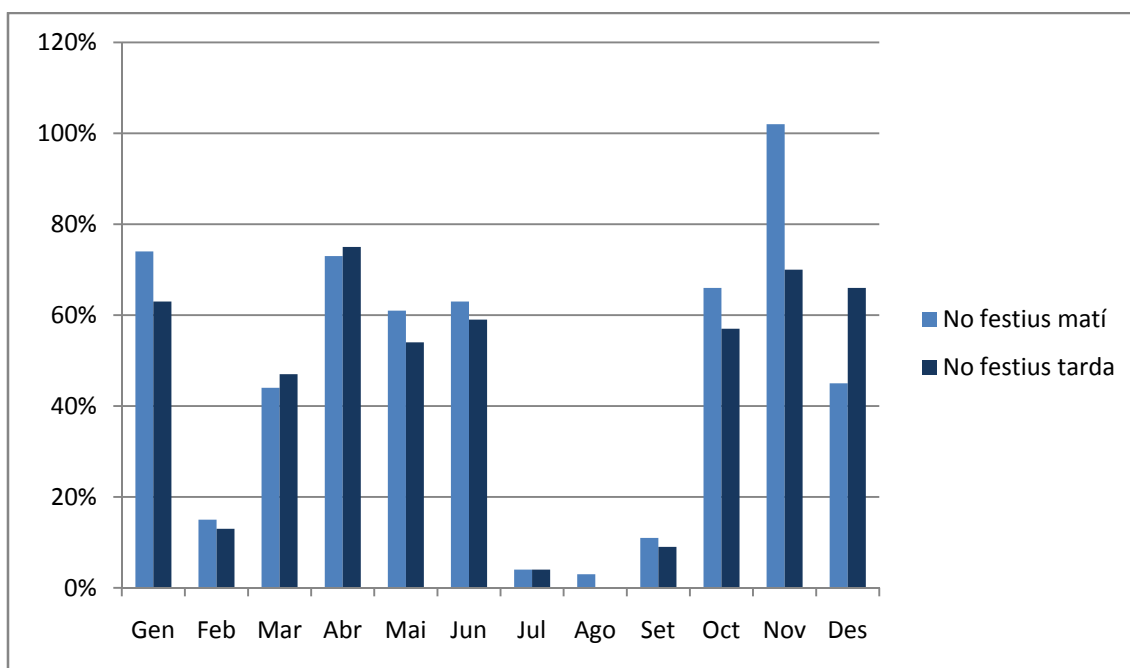
Segons es veu amb l'evolució anual, el nombre de visitants aquest any 2009 ha augmentat:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Visitants	447206	445818	414267	414145	382514	344907	339191	279646	315565	330181



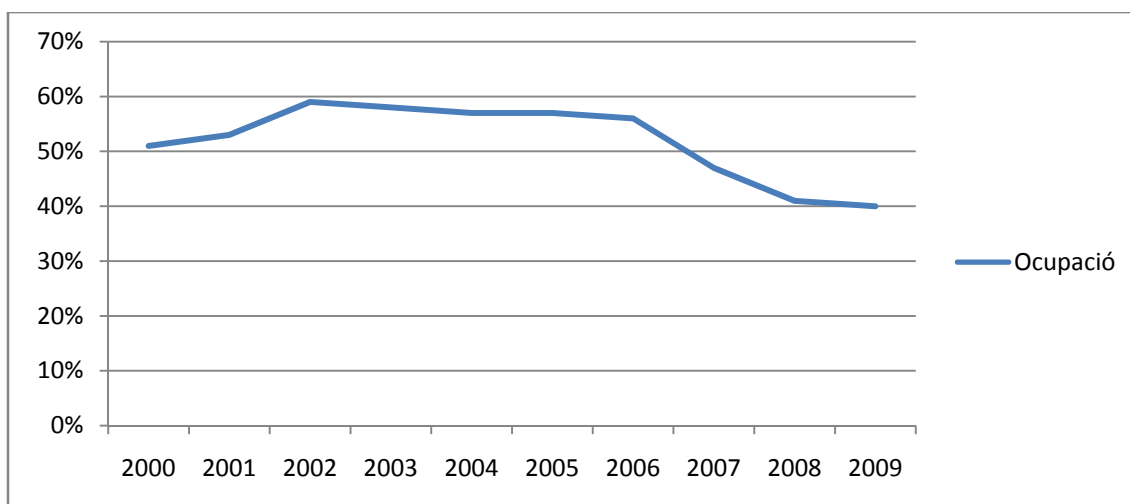
1.4. Ocupació

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
No festius matí	74%	15%	44%	73%	61%	63%	4%	3%	11%	66%	102%	45%
No festius tarda	63%	13%	47%	75%	54%	59%	4%		9%	57%	70%	66%
Festius matí	50%			46%	26%	56%					54%	16%
Festius tarda	65%			55%	52%	63%					61%	22%



El percentatge d'ocupació anual enguany ha seguit la seva tendència a la baixa:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ocupació	51%	53%	59%	58%	57%	57%	56%	47%	41%	40%



2. Tecnologia

2.1. Equipament

La Biblioteca disposa del següent equipament:

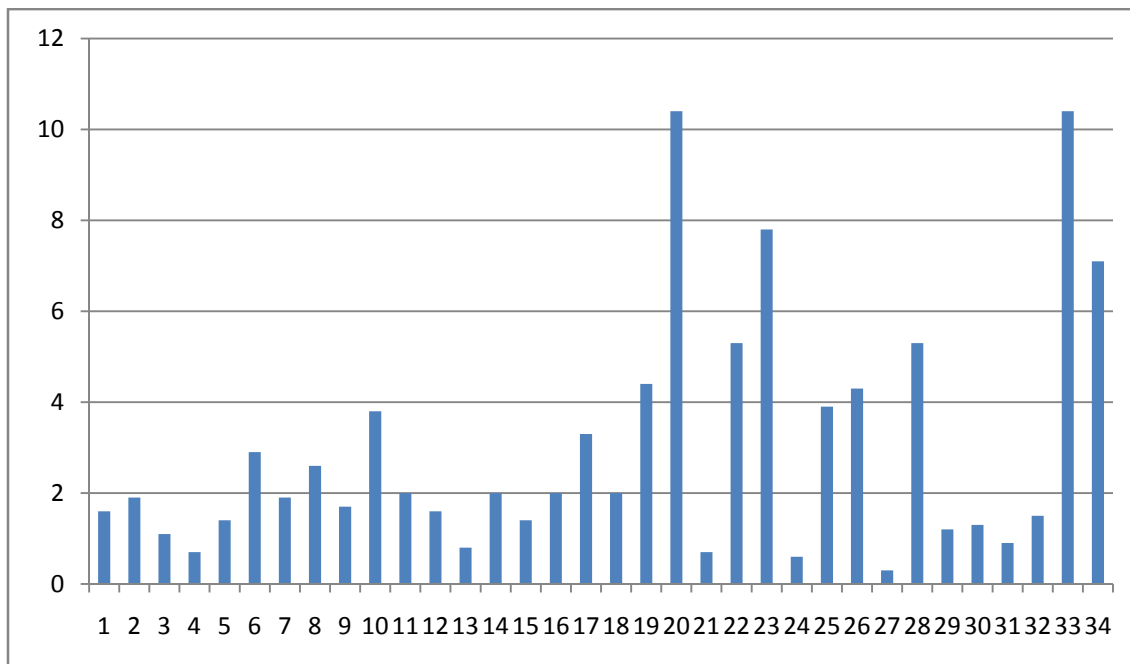
PC ús públic	37	Escàners ús públic	8	Fotocopiadores ús públic	2
PC portàtils ús públic	20	Escàners ús intern	3	Fotocopiadores ús intern	1
PC ús intern	22	Televisors	3	Màquina autoprèstec	1
PC portàtils ús intern	2	Reproductors DVD	3	Pantalles CanalBib	3
Impresores ús intern	10				

Aquest any s'ha posat en marxa una prova pilot per implementar terminals lleugers en els ordinadors destinats a la consulta del catàleg de la Biblioteca, amb un resultat satisfactori.

També s'ha treballat en millorar la potència de la xarxa sense fils de la Biblioteca.

3. Col·leccions

3.1. Distribució temàtica del fons



1=Materials
2=Resistència de materials
3=Construcció
4=Estructures
5=Sistemes, auto. i inf. Ind.
6=Electricitat
7=Electrònica
8=Mecànica
9=Transports

10=Química
11=Indústria química
12=Estadística
13=Expressió gràfica
14=Física
15=Enginyeria nuclear
16=Tecnologia energètica
17=Informàtica
18=Termoenergètica

19=Matemàtica
20=Història de la ciència
21=Mecànica de fluids
22=Economia
23=Gestió
24=Disseny industrial
25=Medi ambient
26=Anglès
27=Tallers

28=Obres de referència
29=Enginyeria
30=Ensenyament
31=Arquitectura
32=Català
33=Biblioteca I humanisme
34=Altres

Total fons: 29.434

3.2. Revistes

La col·lecció de revistes de la Biblioteca la conformen les revistes subscrites per la Biblioteca (126 títols), i les revistes accessibles en format electrònic (prop de 13.000 títols, dels quals 2.300 són de lliure accés). A banda, es reben 37 títols per donatiu.

3.3. Accions de millora de les col·leccions

Enguany s'ha potenciat el fons destinat a l'aprenentatge d'anglès, amb la subscripció al diari The Times, l'adquisició d'àudiobooks i novel·les i l'actualització del fons d'autoaprenentatge.

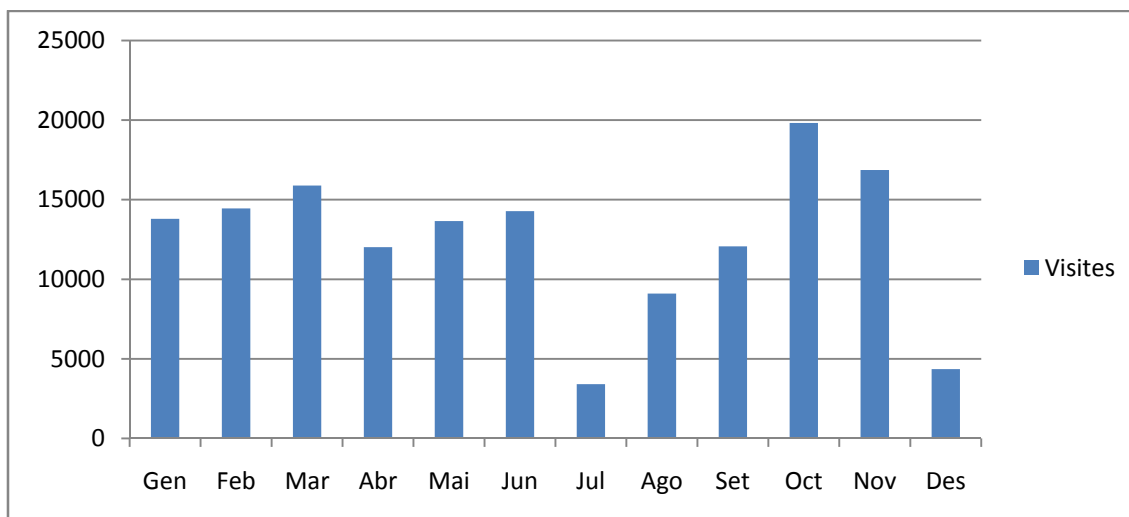
També cal destacar que s'ha dut a terme una revisió i reposició o reparació exhaustiva dels llibres que estaven en mal estat o obsolets.

4. Bibliotècnica

4.1. Consultes a la web de la Biblioteca

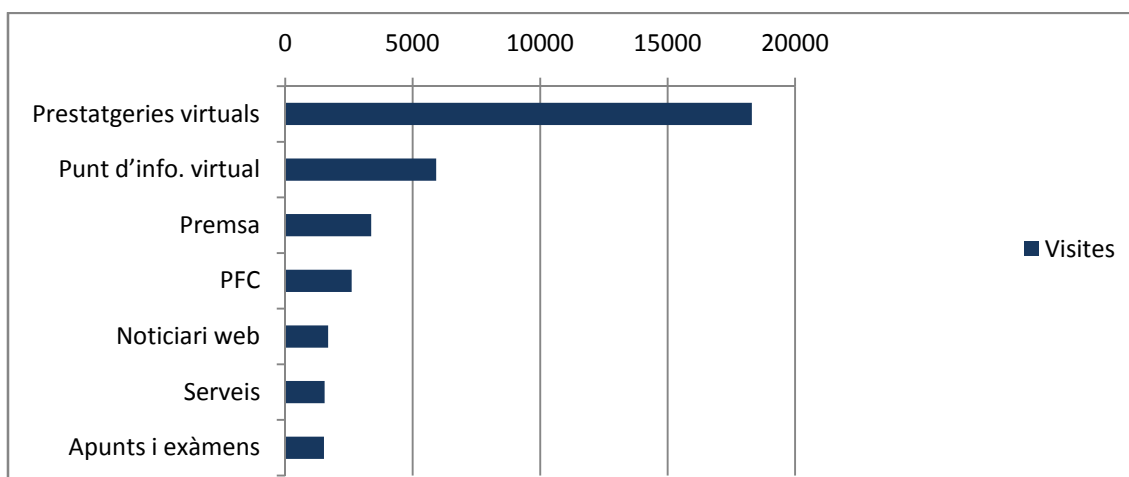
Aquest any 2009 el nombre total de visites a la web de la Biblioteca ha estat de 149.701.

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
Visites	13801	14451	15885	12018	13656	14277	3410	9097	12069	19825	16862	4350



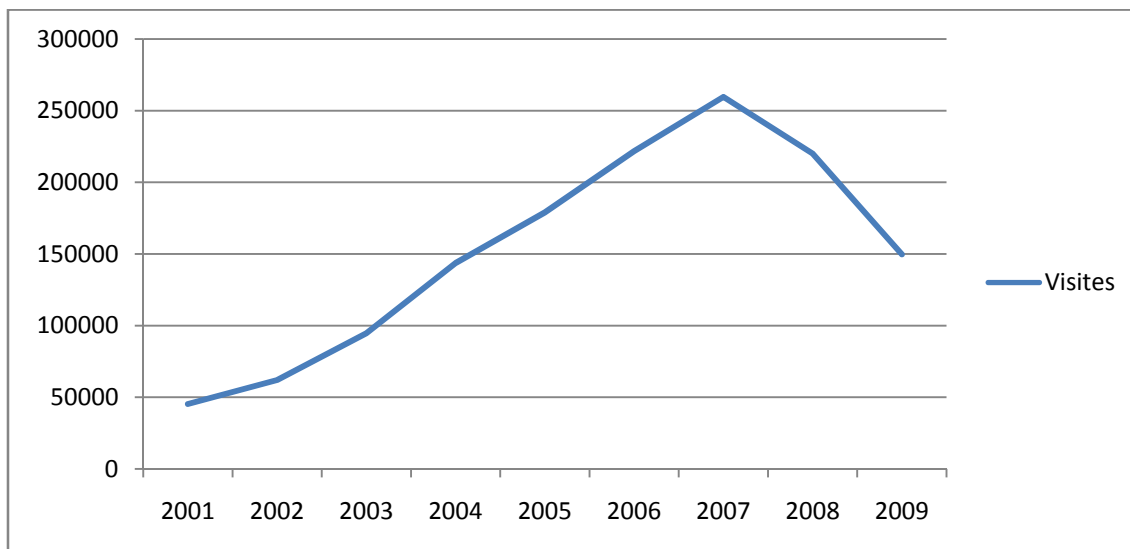
Les pàgines més consultades han estat:

	Prestatgeries virtuals	Punt d'info. virtual	Prensa	PFC	Noticiari web	Serveis	Apunts i exàmens
Visites	18303	5920	3370	2605	1685	1545	1520



El nombre de consultes a la web, respecte anys anteriors, ha baixat molt. L'explicació cal buscar-la en el fet que el Servei de Biblioteques i Documentació va posar en marxa la nova web (<http://bibliotecnica.upc.edu/>) el mes de juliol, i la Biblioteca ETSEIB en el moment de tancar la memòria encara no havia traspassat l'antiga web al nou format.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Visites	45294	62073	94662	143744	179039	221799	259681	220135	149701



4.2. Nous continguts

S'ha posat en marxa un blog de lectura, on es poden trobar recomanacions de novel·les, informació del Club de lectura de l'ETSEIB i consultar les noves adquisicions de la Biblioteca en matèria de literatura (<http://descartes.upc.es/blogs/bletseib/>).

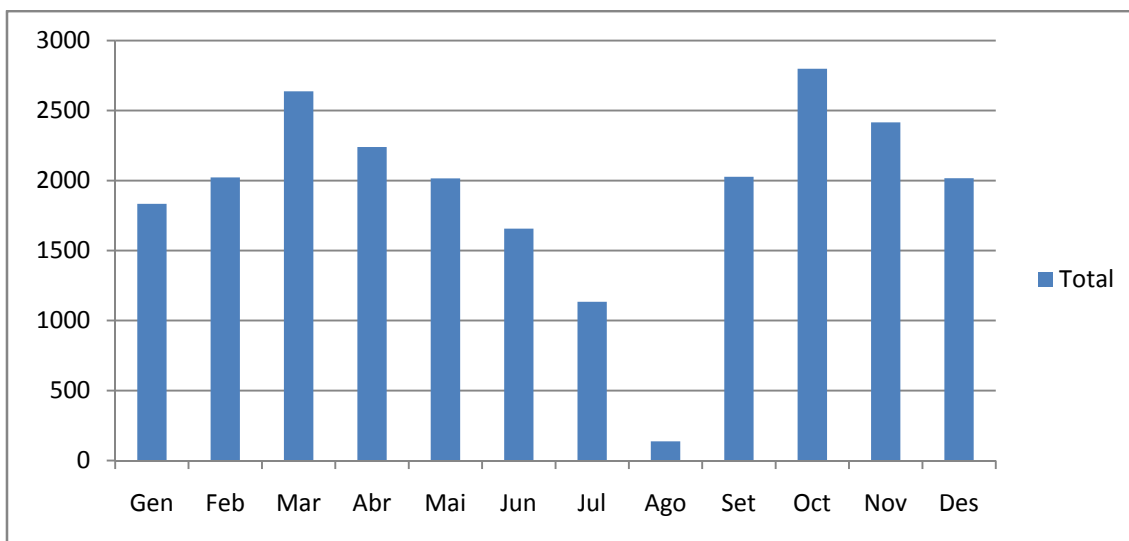


5. Serveis bibliotecaris

5.1. Servei de préstec

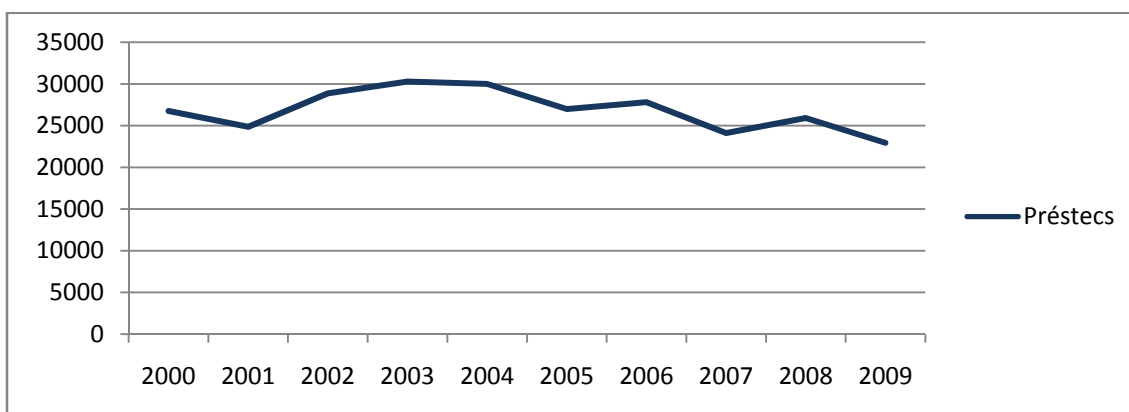
Aquest any s'han realitzat un total de 22.938 operacions del servei de préstec, distribuïdes de la següent manera:

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
Taulell	1808	1963	2580	2188	1959	1615	1114	133	1964	2740	2372	1973
Autopréstec	26	60	58	52	57	42	20	4	63	59	44	44
Total	1834	2023	2638	2240	2016	1657	1134	137	2027	2799	2416	2017



L'evolució al llarg dels darrers anys ha estat la següent:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Préstecs	26754	24857	28873	30291	30002	26984	27818	24104	25917	22938

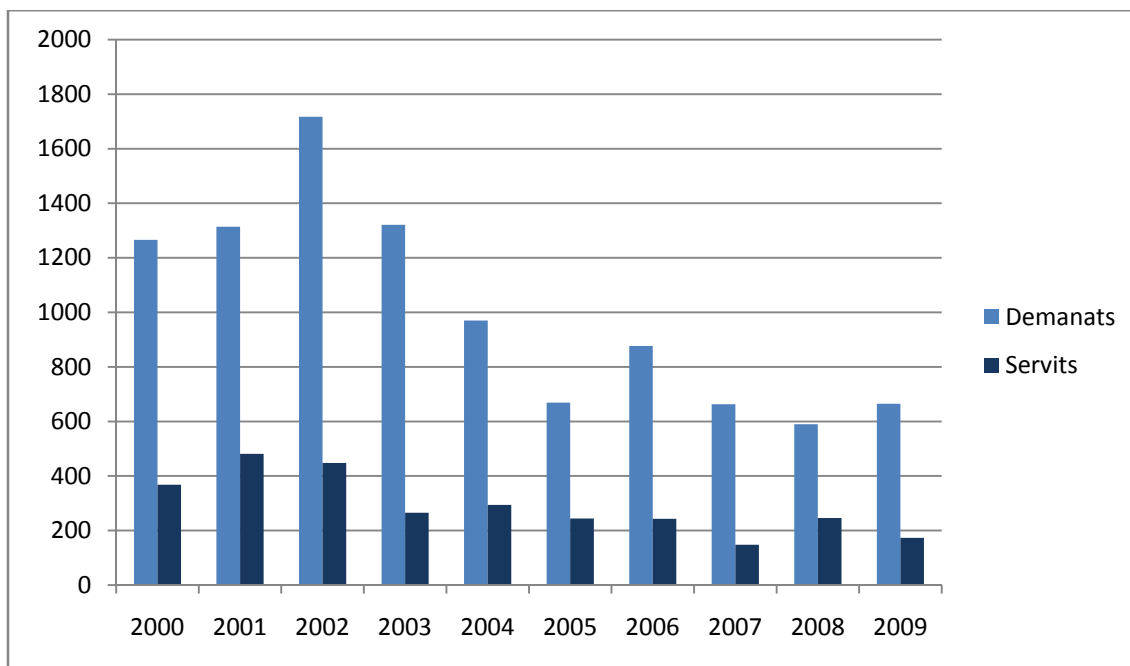


Cal destacar que a finals d'any s'ha posat en marxa el servei de préstec de lectors de llibres electrònics, memòries USB i calculadores científiques.

5.2. Servei d'obtenció de documents

A continuació es mostra l'evolució del nombre de documents demanats i el nombre de documents servits per aquest servei:

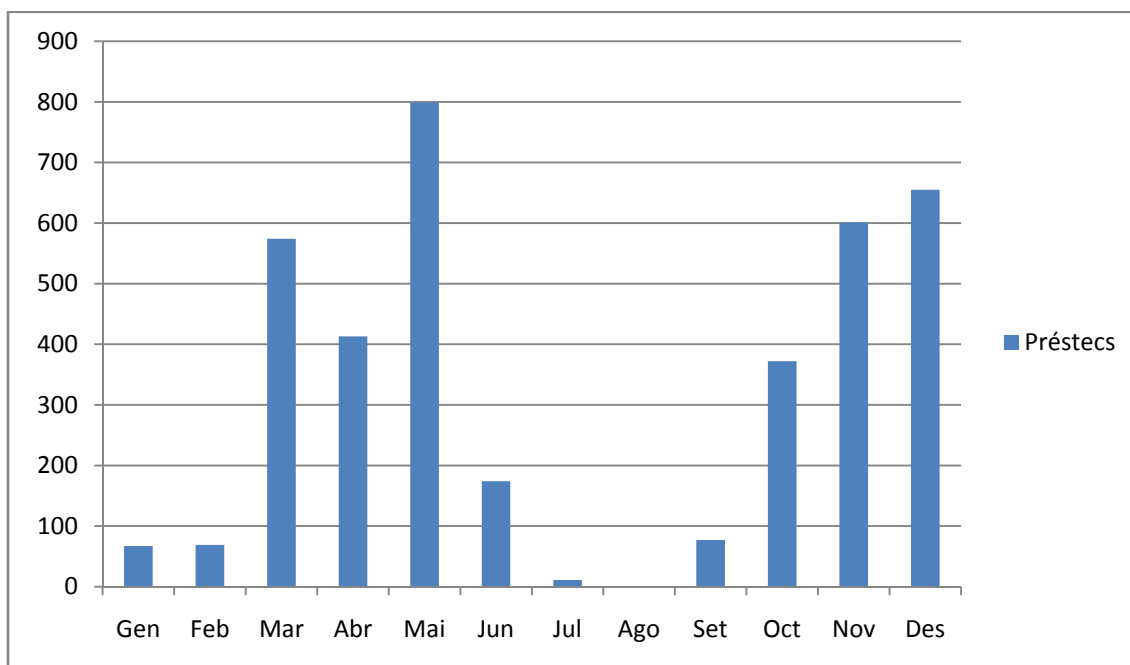
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Demanats	1266	1314	1717	1321	970	669	877	663	590	665
Servits	368	481	448	265	294	244	243	148	246	173



5.3. Servei de préstec d'ordinadors portàtils

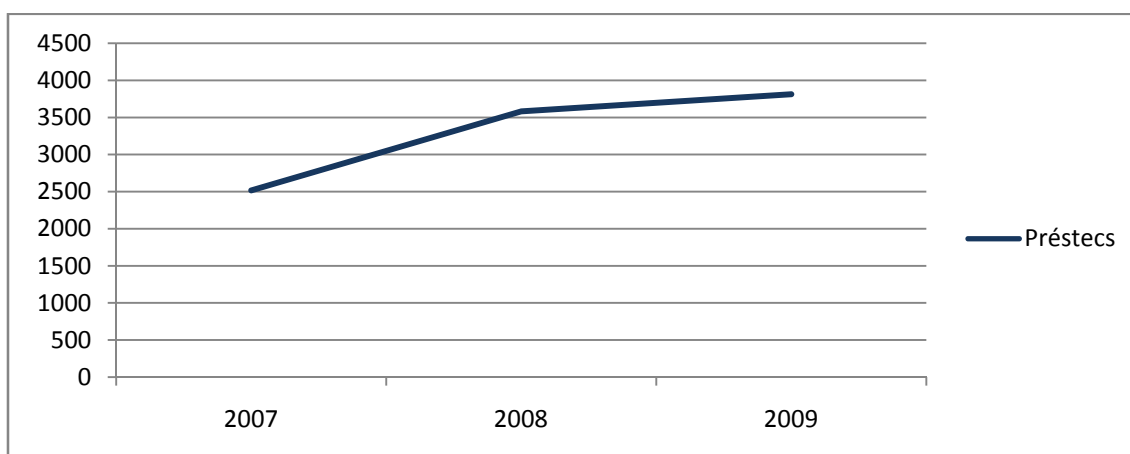
Aquest any s'han prestat un total de 3.812 ordinadors portàtils:

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
Préstecs	67	69	574	413	799	174	11	0	77	372	601	655



Aquest servei s'està consolidant i segueix la seva tendència a l'alça:

	2007	2008	2009
Préstecs	2517	3581	3812



A banda, s'ha millorat el servei incrementant el parc de 10 a 20 ordinadors i deixant els ordinadors en préstec fora de la Biblioteca.

5.4. La Factoria de Recursos Docents

Des de La Factoria s'ha continuat donant suport al professorat per a l'elaboració de recursos docents.

També s'ha seguit treballant en col·laboració amb l'ETSEIB:

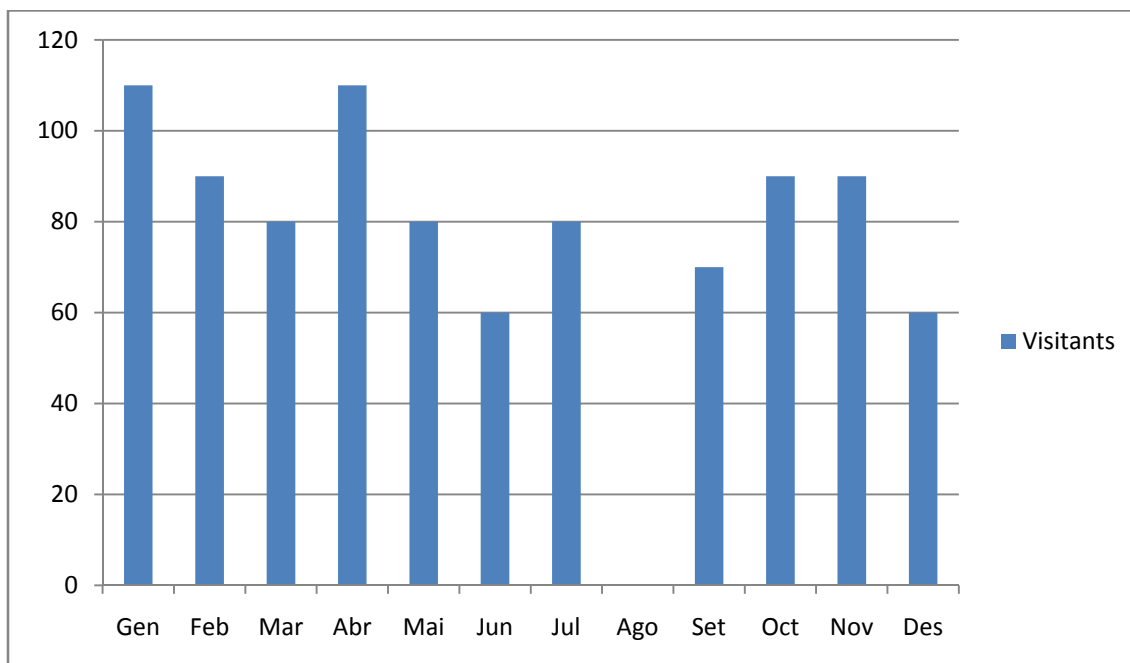
- Dissenyant i elaborant des de La Factoria materials de difusió i comunicació per a l'Escola, com per exemple la invitació per a l'acte d'inauguració del Curs Acadèmic 2008/2009, material gràfic per al Febrer a l'ETSEIB o bé material gràfic per al Formula Student 2009
- Elaborant la *Memòria ETSEIB. Curs 2008-09* en paper i format web
- Publicant el *Catàleg de PFC de l'ETSEIB. Curs 2008-09*



5.5. Fons Històric de Ciència i Tecnologia

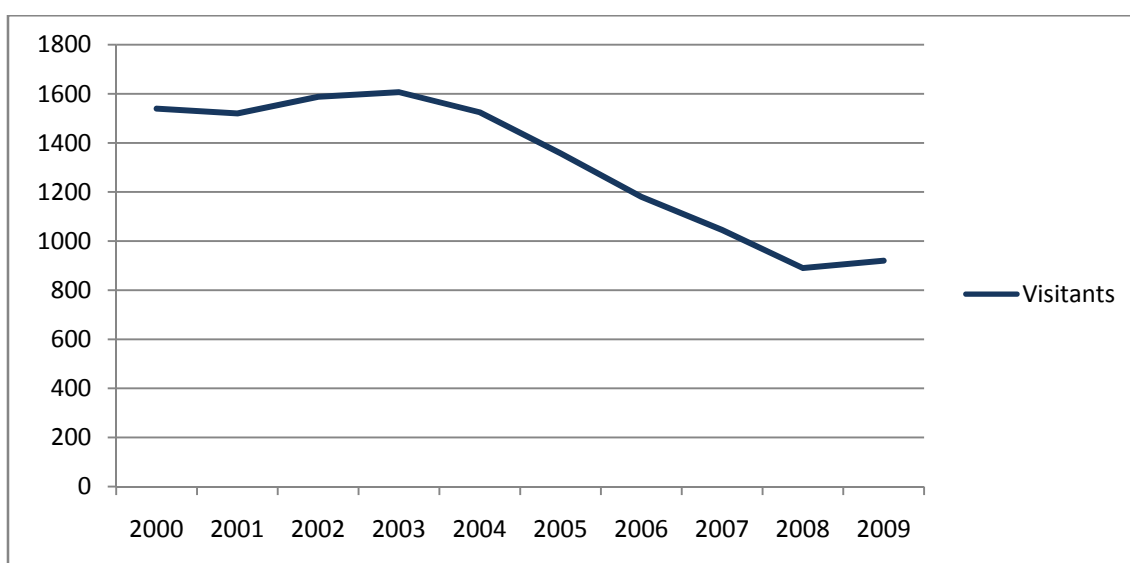
L'any 2009 el Fons Històric ha rebut un total de 920 visitants:

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
Visitants	110	90	80	110	80	60	80		70	90	90	60



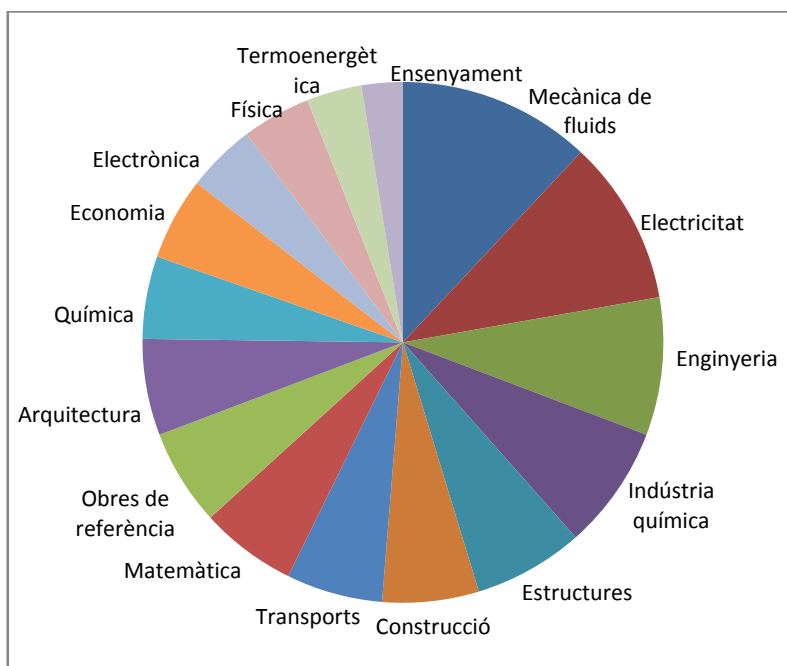
A continuació es pot veure l'evolució del nombre de visitants al Fons Històric:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Visitants	1540	1520	1588	1607	1525	1358	1180	1045	890	920



S'han atès un total de 1.310 consultes, distribuïdes segons les següents matèries:

Mecànica	140
Mecànica de fluids	140
Electricitat	120
Enginyeria	100
Indústria química	90
Estructures	80
Construcció	70
Transports	70
Matemàtica	70
Obres de referència	70
Arquitectura	70
Química	60
Economia	60
Electrònica	50
Física	50
Termoenergètica	40
Ensenyament	30



Durant aquest any 2009, s'ha signat un acord entre la Caixa d'Enginyers, la Mútua dels Enginyers, l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya, el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i l'ETSEIB per donar suport al projecte de desacidificació de part dels materials bibliogràfics del Fons Històric de Ciència i Tecnologia. A més, s'ha dut a terme la cinquena fase del projecte de desacidificació. En aquesta fase, l'Escola ha destinat un total de 20.996 €, i s'han desacidificat un total de 739 volums de la Biblioteca, més 300 volums corresponents a la Biblioteca de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya.

S'ha seguit treballant en la digitalització del material bibliogràfic del Fons Històric, per tal de fer més accessible aquest material i garantir-ne la seva preservació.

5.6. Servei d'informació especialitzada

A través del Servei d'Informació Especialitzada aquest any s'han resolt 15 consultes de gran complexitat.

5.7. CanalBib

S'han millorat les prestacions del CanalBIB, incorporant dues noves pantalles dins la Biblioteca.



6. Habilitats informacionals

6.1. Acollida

Les sessions d'acollida d'enguany s'han fet a 485 alumnes de primer curs, dins l'assignatura de Càlcul infinitesimal.

S'han seguit fent sessions d'acollida a estudiants d'Erasmus, amb una participació de 43 alumnes.

6.2. Formació en habilitats informacionals

S'ha continuat ofertant la formació en habilitats informacionals tant en sessions de formació a mida com formacions vinculades a una assignatura o màster, tal i com es pot veure al quadre:

Activitat	Sessions	Assistents	Hores	Crèdits
Sessions de formació a mida / especialitzades	78	184	120	
Sessions de formació vinculades a una assignatura	2	50	3	
Habilitats informacionals: Màster Internacional en Ciència i Enginyeria dels Materials (AMASE) + Doctorat en Enginyeria Biomèdica	1	20	60	2
Habilitats informacionals: Màster Internacional en Ciència i Enginyeria dels Materials (AMASE) + Màster en Enginyeria Biomèdica + Doctorat en Enginyeria Biomèdica	1	40	60	2

7. Coneixement UPC

7.1. UPCommons

S'han alimentat els diferents dipòsits del projecte UPCommons (<http://upcommons.upc.edu/>):

- **Dipòsit de Materials Docents:** durant aquest any s'han introduït un total de 64 documents. Actualment, hi ha disponibles 2.075 documents, dels quals 2.071 són exàmens
- **Treballs acadèmics UPC:** el nombre de PFC llegits a l'ETSEIB incorporats al dipòsit ha estat de 195. Actualment aquest dipòsit recull un total de 1.408 PFC
- **Revistes i congressos UPC:** s'han seguit alimentant les revistes *Documentos de la Escuela de Ingenieros Industriales de Barcelona* i *Quaderns d'història de l'enginyeria*

Cal destacar el suport que des de la Biblioteca s'ha donat al projecte Emplena, oferint el servei de revisió del curriculum vitae del PDI per tal de disposar de totes les dades completes i normalitzades de cara a la implementació del Curriculum Vitae Normalizado i el DRAC.

8. Accés a la cultura

8.1. Exposicions a la Biblioteca

La Biblioteca ha organitzat les següents exposicions:

- *Les exposicions universals 1851-1929*, del 18 de desembre de 2008 al 20 de febrer de 2009, al Fons Històric de Ciència i Tecnologia
- *Novetats en novel·la*, Sant Jordi 2009



8.2. Col·laboració en esdeveniments de l'Escola

S'han seguit realitzant trobades mensuals del *Club de Lectura de l'ETSEIB*. A més, el Club de Lectura i la Biblioteca Vapor Vell de la xarxa de les biblioteques de la Diputació de Barcelona van arribar a un acord de préstec de llibres provinent del seu club de lectura, de manera que els participants al Club poden disposar d'un exemplar dels llibres comentats.

S'ha col·laborat activament en el *Certamen Literari de Sant Jordi*, formant part del jurat i des de La Factoria preparant les presentacions per al concurs de fotografia.

La Biblioteca també ha participat en el *Dia per la música 2009* (14 de novembre), organitzat per la Delegació d'estudiants, amb una exposició sobre llibres i CD de música.

9. Professionals

9.1. Personal de la Biblioteca

Durant l'any 2009 han treballat a la Biblioteca de l'ETSEIB, de manera permanent o temporal, les següents persones:

Luz Alberola Pérez	Unitat de Serveis Digitals
Alberto Aleo Coronado	Suport a la Biblioteca
Laia Alonso Cortina	Cap de Biblioteca
Albert Alonso Peinado	Suport a la Factoria de Recursos Docents
Margarita Anglada Cantarell	Unitat de Serveis per a l'Aprenentatge
Maria Ariño Palacín	Suport a la Biblioteca
Carolina Ayala Díaz	Unitat de Serveis per a la Recerca
Cristina Caba Tejón	Unitat de Serveis per a la Recerca
Ludovic Cabezas Ibars	Suport a la Factoria de Recursos Docents
Ariadna Candado Martínez	Caps de setmana i festius
Jazmina Carmona Ruiz	Unitat de Serveis per a l'Aprenentatge
Elisabet Carreras Marcos	Unitat de Serveis per a la Recerca
Laia Casamitjana Ceder	Suport a la Biblioteca
Jordi Castells Navarro	Suport a la Factoria de Recursos Docents
Carme Comas Chaler	Unitat de Serveis per a l'Aprenentatge
Claudia Copersito	Suport a la Factoria de Recursos Docents
Jordi Cuesta Fabregó	Unitat de Serveis per a l'Aprenentatge / Digitals
José Antonio Díaz Agüera	Unitat de Serveis per a l'Aprenentatge / Digitals
Jaume Domènech Bonet	Suport a la Biblioteca
Montserrat Gálvez Domingo	Caps de setmana i festius
Kepa Andoni de Gamboa Azazeta	Suport a la Factoria de Recursos Docents
Lluís Godó Pla	Suport a la Factoria de Recursos Docents
Jose Maria Gómez Hernández	Suport a la Biblioteca
Albert Grobas Frigolé	Suport a la Biblioteca
Ana Hernández Rivera	Suport a la Biblioteca
Ignacio Magallón Hernández	Suport a la Factoria de Recursos Docents
Sara Matheu Martínez del Campo	Unitat de Serveis Digitals
Víctor Moreno Gómez	Suport a la Factoria de Recursos Docents
Alberto Mozo García	Suport a la Biblioteca
Montserrat Pallàs Martí	Unitat de Serveis per a la Recerca
Bàrbara Parra Macià	Suport a la Biblioteca
Maria del Mar Pérez Madrigal	Suport a la Biblioteca
Montserrat Ramon Valls	Unitat de Serveis per a la Recerca
Olga Sala Soler	Suport a la Biblioteca
Valentina Salinas Sáez	Suport a la Factoria de Recursos Docents
Joan Serrat Alarcón	Factoria de Recursos Docents
Mercè Solé Pellisa	Unitat de Serveis per a l'Aprenentatge
Judit Subirats Benito	Suport a la Factoria de Recursos Docents
Montserrat Tornés Mitjans	Unitat de Serveis per a la Recerca
Carme Urgell Rull	Unitat de Serveis per a l'Aprenentatge
Gonzalo Vielba Pardo	Suport a la Biblioteca

9.2. Formació del personal

El personal de la Biblioteca ha assistit als cursos següents:

La alfabetización informacional y sus retos en la universidad, *Sara Matheu*

Anàlisi bibliomètric amb el programa Sitkis, *Cristina Caba, Montserrat Ramon, Montserrat Tornés*

Anglès, *Margarita Anglada, Carolina Ayala, Cristina Caba, Sara Matheu, Carme Urgell, Mercè Solé*

Aproximació bibliotecària a la cibermetria aplicada a la producció científica, *Cristina Caba, Montserrat Ramon, Montserrat Tornés*

Análisis cualitativo de datos textuales con Atlas.ti, *Cristina Caba, Montserrat Ramon, Montserrat Tornés*

Bibliotècnica: administració, *Sara Matheu*

Las cuatro maneras de crear bibliografía en RefWorks (online), *Montserrat Ramon, Montserrat Tornés*

Direcció de projectes, *Laia Alonso*

DRAC per a bibliotecaris, *Carolina Ayala, Cristina Caba, Montserrat Ramon, Montserrat Tornés*

EMDOC: editor de materials docents, *Sara Matheu*

Expressió de la persona en el rol de l'entorn professional, *Margarita Anglada*

Gestors de continguts per a repositoris digitals, *Sara Matheu*

Infoaccessibilitat a la web: tècniques i eines, *Jose Antonio Díaz*

XV Jornadas bibliotecarias de Andalucía, *Montserrat Ramon*

Jornadas de formación Web of Knowledge, *Cristina Caba*

Màrqueting i accions comercials de guerrilla, *Margarita Anglada*

Question point, *Montserrat Ramon, Montserrat Tornés*

RefWords nivel avanzado (online), *Montserrat Ramon, Montserrat Tornés*

Taxació de documents, *Montserrat Ramon*

Ubicació de la persona en el rol de l'entorn professional, *Cristina Caba*

S'ha seguit impartint la **formació en cascada** a la Biblioteca. S'han fet 4 sessions de formació amb 10 exposicions. Han participat un total de 9-10 persones per sessió (en total, 37 assistents) i 8 bibliotecaris han estat ponents. La mitjana de la valoració de la sessions ha estat de 5,36 sobre 6. Les exposicions que s'han fet han estat:

Presentació de Netvibes

Presentació del manual de temes digitals de la Biblioteca

El blog de lectura de la Biblioteca: funcionament i participació del personal

Incidències informàtiques des del taulell: com donar resposta a les incidències més típiques dels usuaris

Recordatoris del servei de préstec de portàtils

Google Calendar

Cens de vies de difusió de la informació i responsables de cadascuna

Curs Gestió i direcció de projectes

Curs Marqueting de guerrilla

Visita a diverses biblioteques d'Holanda

9.3. Altres activitats del personal

El personal de la Biblioteca ha participat als següents grups de treball:

Carta de serveis de l'SBD, *Laia Alonso*

Guies temàtiques, *Montserrat Tornés*

Prestatgeries virtuals, *Margarita Anglada*

Segmentació de Bibliotècnica, *Sara Matheu, Montserrat Ramon*

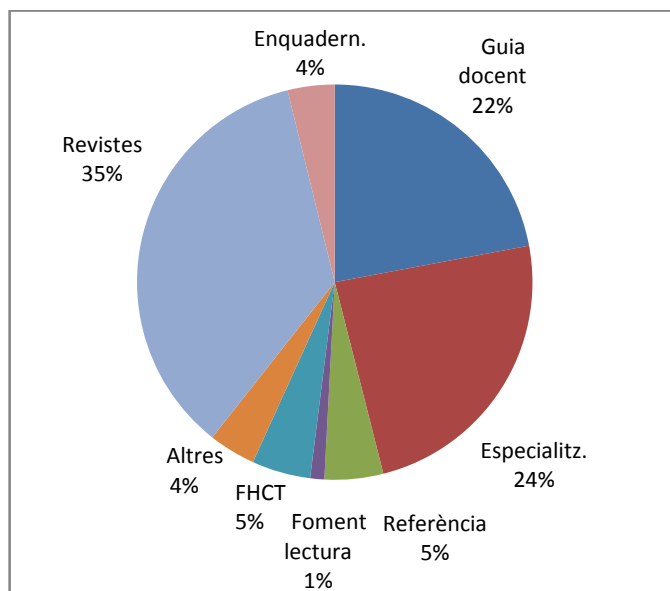
A banda, la responsable de serveis per a l'aprenentatge ha fet una estada Erasmus a biblioteques d'Holanda.

10. Organització i gestió

10.1. Pressupost per a la compra de material bibliogràfic

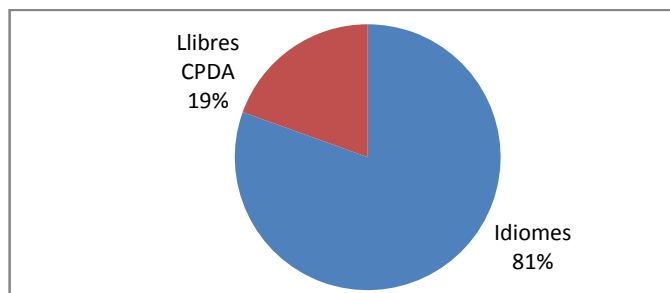
Pressupost ordinari

Concepte	Assignat en €
Llibres	
Guia docent	22.978,89
Especialització	25.000,00
Referència	5.000,00
Foment lectura	1.200,00
FHCT	5.000,00
Altres	4.000,00
Revistes	37.025,72
Enquadernacions	4.000,00
Total	104.204,61



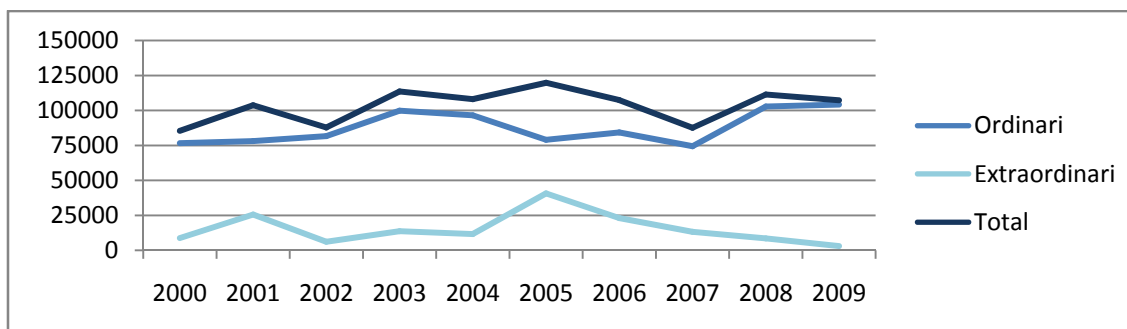
Pressupost extraordinari

Concepte	Assignat en €
Idiomes	2.479,00
Llibres CPDA	600,00
Total	3.079,00



Evolució anual

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ordinari	76562	78110	81594	99867	96487	79068	84320	74400	102763	104205
Extraordinari	8819	25588	6175	13723	11582	40717	23115	13200	8582	3079
Total	85402	103719	87791	113615	108069	119785	107435	87600	111345	107284



10.2. Altres pressupostos

Concepte	Assignat en €	A càrrec
Fungible	10.000,00	ETSEIB
Renovació Àrea tècnica	3.866,31	SBD
Retolació de la sala	2.473,58	SBD
Bucs individuals	1.062,75	ETSEIB
Moble expositor	501,12	ETSEIB
Equipament TIC	207,26	SBD
Altres	39,90	SBD

Total	18.150,92
Total ETSEIB	11.563,87
Total SBD	6.587,05

